

**PERENCANAAN PENGELOLAAN SUKU CADANG PADA  
POMPA PRODUK BERDASARKAN *RELIABILITY CENTERED*  
*SPARES* DAN MENENTUKAN *MATERIAL HANDLING*  
*EQUIPMENT* YANG TEPAT DI PT. XYZ.**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

**ZHAFRAN EGA**

**1201140115**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2017**